

## ABSTRAK

**HUBUNGAN *IMMATURE PLATELET FRACTION*  
DENGAN PERUBAHAN HITUNG TROMBOSIT  
PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE**

Rori Indras Puspita, Usman Hadi, Moh. Vitanata Arfijanto

Departemen/SMF Penyakit Dalam FK Universitas Airlangga-RSUD Dr. Sutomo  
Surabaya

**Latar Belakang :** Perjalanan klinis penyakit DBD sulit diprediksi. Perbaikan hitung trombosit adalah salah satu parameter pemulihan pada pasien DBD. *Immature platelet fraction* dapat digunakan untuk memperkirakan perubahan hitung trombosit 1-2 hari berikutnya pada pasien DBD. Pemberian terapi cairan pada pasien DBD pada saat terjadi *plasma leakage* yang masih memburuk berbeda dengan saat *plasma leakage* sudah membaik. Masih diperlukan adanya parameter pemeriksaan yang dapat digunakan untuk memprediksi perubahan hitung trombosit.

**Tujuan :** Untuk menganalisis hubungan antara *immature platelet fraction* dengan perubahan hitung trombosit pada pasien DBD.

**Metode :** Penelitian analitik observasional *cross-sectional*, sebanyak 30 orang penderita DBD dewasa. Masing-masing diperiksa *immature platelet fraction* dan perubahan hitung trombositnya, kemudian dilakukan analisis korelasi dengan menggunakan uji *Pearson*.

**Hasil :** Didapatkan 30 pasien DBD yang terdiri 18(60%) laki-laki dan 12(40%) wanita dengan rerata usia  $24,83 \pm 9,18$  tahun, rerata *immature platelet fraction*  $11,77 \pm 5,5$  %, rerata perubahan hitung trombosit  $29.547 \pm 45.244,12$  / $\mu$ l. Hasil uji korelasi *Pearson* didapatkan hasil bermakna dengan  $p = 0,000$  (signifikan bila  $p < 0,05$ ) dan nilai  $r = 0,746$  (korelasi kuat).

**Kesimpulan :** Korelasi yang kuat antara IPF dengan perubahan hitung trombosit dan kemampuan IPF untuk memprediksi perubahan hitung trombosit 1-2 hari lebih awal memungkinkan IPF digunakan untuk pemantauan pasien DBD.

**Kata Kunci :** DBD, *immature platelet fraction*, perubahan hitung trombosit.